

团 体 标 准

T/AIIA 001-2021

支持语音和视觉交互的虚拟数字人技术规范

Technical specifications for virtual digital humans supporting voice and visual
interaction

2021-12-30 发布

2021-12-31 实施

深圳市人工智能产业协会 发布

目 次

目 次.....	I
前 言.....	I
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 系统逻辑结构.....	3
5 技术要求.....	3
5.1 概述.....	3
5.2 声学性能要求.....	3
5.3 显示性能要求.....	4
5.4 语音交互性能要求.....	4
5.5 视觉交互识别技术要求.....	5
6 测试方法.....	5
6.1 语音交互测试要求.....	5
6.2 视觉交互测试要求.....	6
6.3 声学性能测试.....	7
6.4 显示性能测试.....	7
6.5 语音交互测试.....	7
6.6 视觉交互测试.....	8
附录 A.....	10
A.1 输入输出要求.....	10
A.2 测试集构建方法.....	10
A.3 测试场景设置.....	12

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由深圳市人工智能产业协会（Shenzhen Artificial Intelligence Industry Association）标准化委员会提出并归口。

本文件起草单位：深圳市人工智能产业协会、深圳市8K超高清视频产业协作联盟、深圳赛西信息技术有限公司、深圳市优必选科技股份有限公司、深圳市金大智能创新科技有限公司、科大讯飞股份有限公司、深圳市博乐信息技术有限公司、锋睿领创（珠海）科技有限公司、深圳魔耳智能声学科技有限公司、深圳欧博思智能科技有限公司、蓝亚技术服务（深圳）有限公司、深圳酷酷科技有限公司、深圳光子晶体科技有限公司、深圳奥尼电子股份有限公司、东莞市律普电子科技有限公司、杭州汇萃智能科技有限公司。

本文件主要起草人：范丛明、史培宁、杨紫晴、张哲、黄东延、丁万、王茂林、张 斌、朱文臻、何良雨、叶威廷、胡亚莉、郑小霖、郑港、魏贤华、王周余、周柔刚、吕刚、杨诗虹。

本文件为首次发布。